



Denominazione del prodotto

SM1P

Tipo

Motor protective  
circuit breaker

### Caratteristiche elettriche

Poli di potenza	nr.	3
Protezione magnetica		true
Protezione termica		true
Sensibilità alla mancanza di fase		true
Tensione nominale di isolamento	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza nominale		50/60
Campo regolazione sganciatore termico		1,6...2,5
Corrente nominale (In)	A	3
Intervento magnetico		13 x In
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC		
	Potere di interruzione (Ics) a 230V AC	kA 100
	Potere di interruzione (Ics) a 400V AC	kA 100
	Potere di interruzione (Ics) a 440V AC	kA 100
	Potere di interruzione (Ics) a 500V AC	kA 100
	Potere di interruzione (Ics) a 690V AC	kA 3
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC		
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 230V AC	100
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 400V AC	100
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 440V AC	100
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 500V AC	100
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 690V AC	3

### Manovre

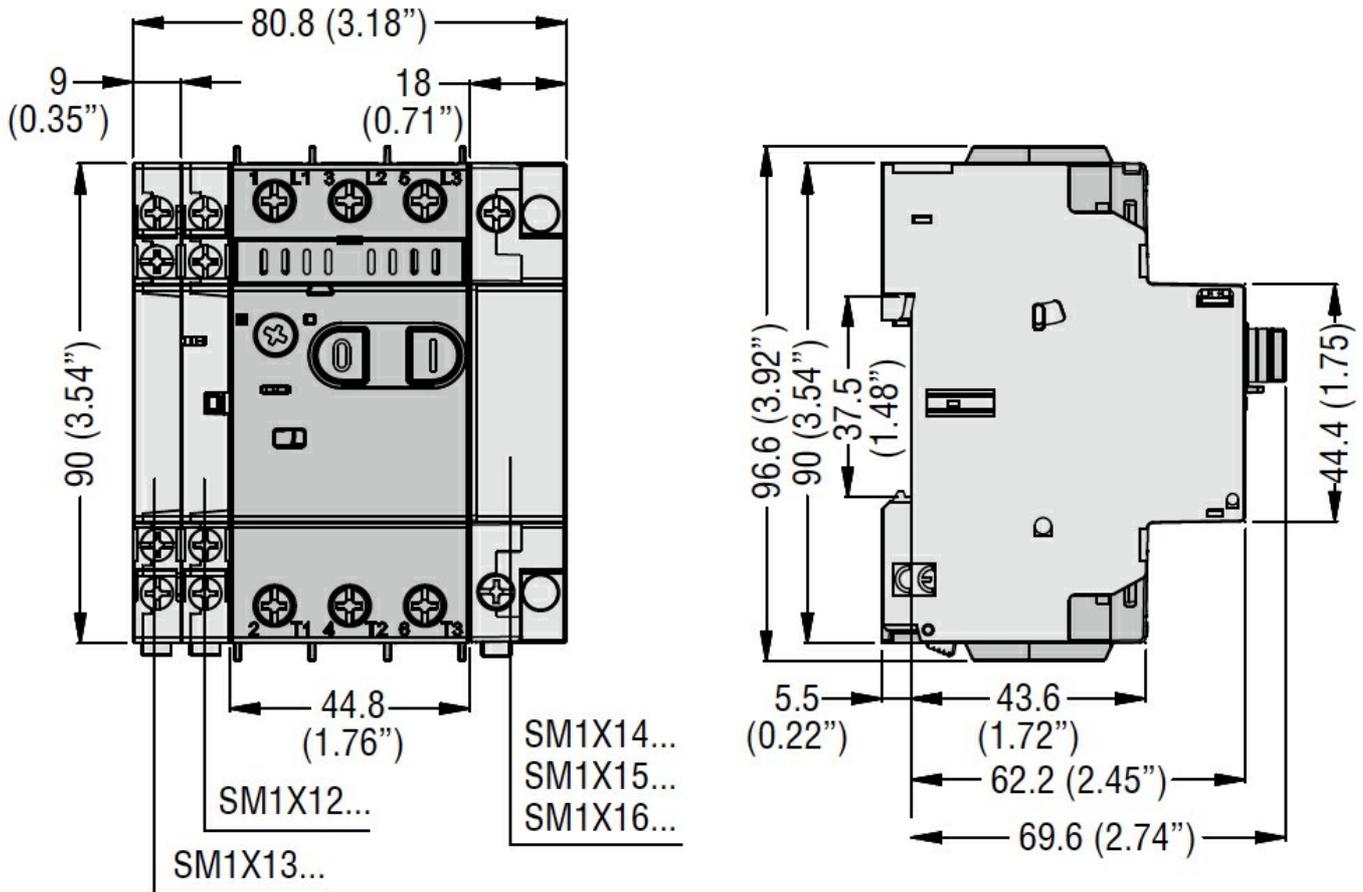
Meccanica	Cycles	100,000
Elettrica	Cycles	100,000

### Caratteristiche meccaniche

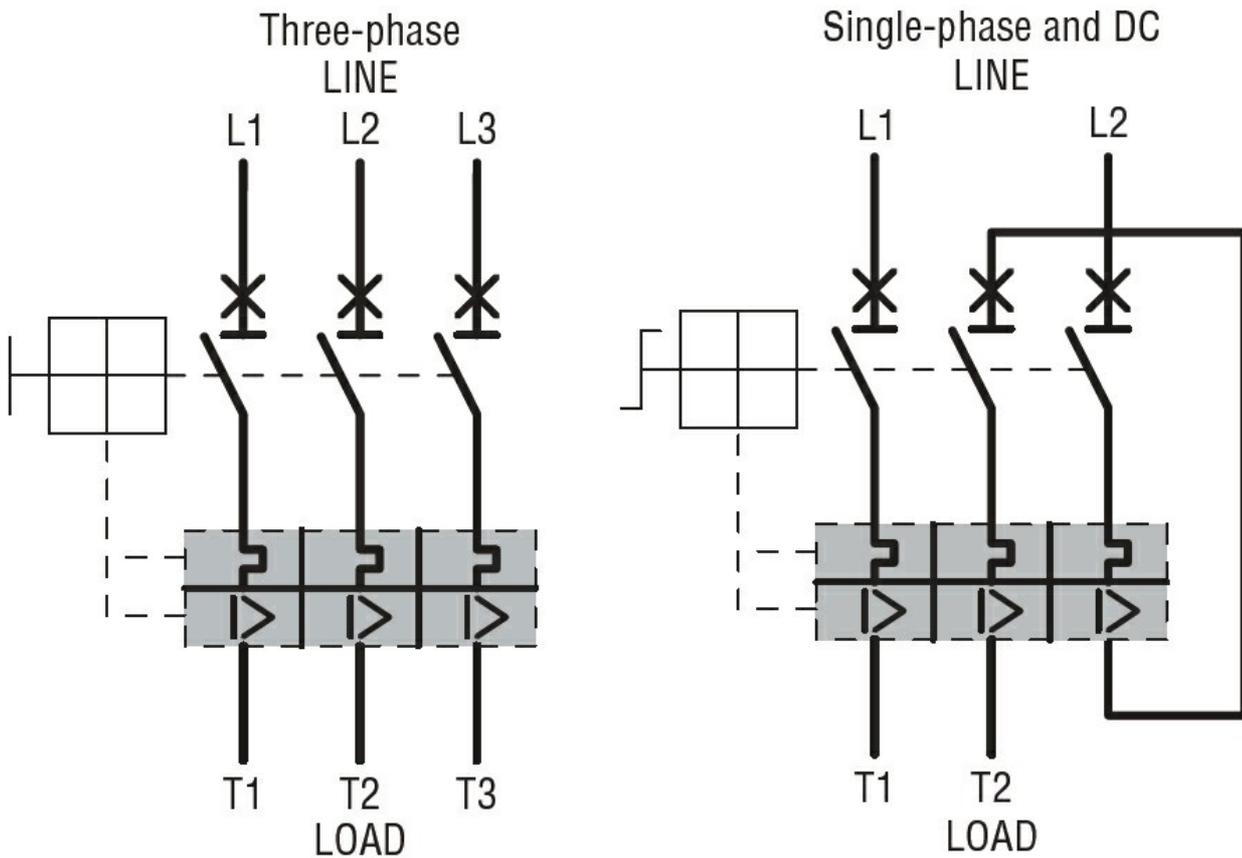
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	3
	MAX	Nm	3
	min	lbft	2
	MAX	lbft	2
Numero MAX conduttori installabili contemporaneamente			
		n°	2
Sezione dei conduttori			
AWG			
	min	n°	16
	MAX	n°	8
Flessibili senza terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	MAX	mm <sup>2</sup>	10
Flessibili con terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	1

		MAX	mm <sup>2</sup>	10
Flessibile con terminale a forcella				
		min	mm <sup>2</sup>	1
		MAX	mm <sup>2</sup>	10
Attrezzo giravite				PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20
Lunghezza spelatura cavo				
	Circuito principale		mm	1
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperature				
	Impiego			
		min	°C	-20
		MAX	°C	60
	Stoccaggio			
		min	°C	-50
		MAX	°C	80
	Compensazione			
		Temperatura di min	°C	-20
		Temperatura di condensazione MAX	°C	50
Altitudine massima			m	3,000
Posizione di montaggio				
		Normale Ammessa		Su piano verticale Qualsiasi
Fissaggio				A vite / profilato omega 35mm
Peso prodotto			g	350
<b>Dati tecnici UL</b>				
UL508 / UL60947-4-1 Manual Motor Controller - Short circuit current				
Motor Disconnect				
		at 240V	kA	30
		at 480V	kA	30
		at 600V	kA	30
		protection		100A class J
Group Motor Installation				
		at 240V	kA	30
		at 480V	kA	30
		at 600V	kA	30
		protection		100A class J
Tap Conductor Protection				
		at 480Y/277V	kA	50
		at 600Y/347V	kA	50
UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current				
		at 240V	kA	50
		at 480Y/277V	kA	50
		at 600Y/347V	kA	50
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase				
		at 110V-120V	hp	1
		at 220V-240V	hp	2
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole				
		at 200V-208V	hp	3
		at 220V-240V	hp	3
		at 440V-480V	hp	10
		at 550V-600V	hp	-

**Dimensioni**



**Schemi elettrici**



**Conformita' e omologazioni**

Certificazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Omologazioni

cULus

EAC

**Classificazione ETIM 6**